

Funktionen

Parametrischer Konstruktionsbaum

Der parametrische Konstruktionsbaum speichert alle Konstruktionsschritte und merkt sich automatisch die logischen Zusammenhänge zwischen den Elementen des Designs. Wenn man nun in irgendeinem Konstruktionsschritt am Anfang einer Konstruktion eine Änderung vornehmen möchte, so berechnet **3Design CAD** alle nachfolgenden Schritte selbstständig neu. Deshalb ist 3Design die flexibelste Schmuckdesignsoftware.

Draft Kit

Wenn man Entwürfe als Skizze erhält oder selber gerne mit Handskizzen arbeitet, dann wird man die Draft Kit Funktion schätzen. Sie ermöglicht es die verschiedenen Ansichten der Skizze schnell in die Benutzeroberfläche von **3DESIGN CAD** einzufügen und so noch einfacher eine entsprechende 3D Konstruktion erstellen zu können.

Steine setzen

In **3DESIGN CAD** helfen Ihnen Assistenten beim erstellen symmetrischer und asymmetrischer Pavés mit Körnern. Dass die Steine automatisch zur Oberfläche ausgerichtet werden versteht sich natürlich ganz von selbst. Um die Übersicht zu behalten, helfen Assistenten ebenfalls bei der Inventarisierung der verwendeten Elemente und Steine. **3DESIGN CAD** unterstützt auch gleich mit mehreren Funktionen bei der Preis-, Gewichtsanalyse und Optimierung.

Konstruktions-Assistenten

Bei der Konstruktion wird man durch mehrere Konstruktions-Assistenten unterstützt. So stellt z. B. das Erstellen von unterschiedlichsten Ringschienen mit variablen Schnittprofilen auch für Neulinge im CAD Umfeld kein Problem dar. Durch die ausführliche deutschsprachige Hilfefunktion hat man die wichtigsten Tipps und Tricks zum aktuellen Arbeitsschritt stets im Blick. Dabei ist der Programmaufbau von **3DESIGN CAD** so durchgängig, dass neue Funktionen sich beim Arbeiten mit **3DESIGN CAD** nach und nach von selbst erklären.

Rendering

3DESIGN CAD wird mit einem einfach zu bedienenden Rendering Modul ausgeliefert. Hiermit können Designer in höchster Geschwindigkeit hochauflösende und qualitativ hochwertige virtuelle Fotos von CAD Entwürfen erstellen. Da das Rendering Modul speziell für die Schmuckbranche entwickelt wurde, werden in den Fotos Lichtbrechung, Glanz, Spiegelung und matte Materialien besonders effektiv in Szene gesetzt. Die Rendering Technologie kann auch komplexe Oberflächen wie Texturen, Materialien oder Zifferblätter problemlos darstellen. Mit diesem Rendering Modul können Sie Ihre Designs bereits verkaufen, bevor sie in Produktion gehen - ein wichtiger Mehrwert für Sie und Ihre Kunden.